- **1 cylindre**
- **349 cm³**
- **5,5 kW/7,5 CH**
- **3600 tours/min.**
- **Nm 16,6@2400**



Homologations disponibles

- EPA TIER II ●
- ECE R 24 ▲

Construction

- Moteurs diesel 4 temps, refroidi par air.
- Prise de force conique sur le vilebrequin.
- Rotation antihoraire.
- Injection directe sur le piston.
- Graissage sous pression avec pompe à lobes.
- Régulateur de vitesse à masse centrifuge.
- Filtre à huile intérieur à passage total.
- Recirculation reniflard huile avec système de sureté.
- Supplément automatique de carburant pour le démarrage.
- Purge automatique du combustible.
- Correcteur de couple.
- Décompression automatique.
- Carter moteur en aluminium moulagé sous pression avec chemise en fonte intégrale.
- Culasse en alliage d'alluminium.
- Pieds intégrals.

Applications principales

- Plaques vibrantes
- Groupes électrogènes
- Nettoyeurs haute pression
- Motopompes
- Motoculteurs
- Tondeuses

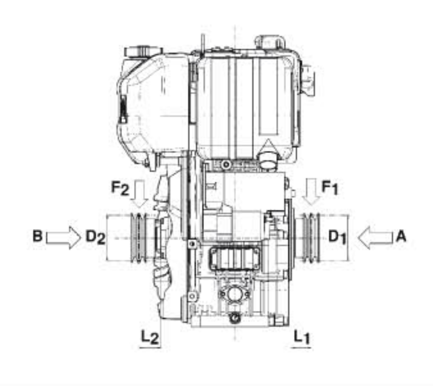
SERIE 15LD

Données techniques

Cylindres	N.	1
Cylindrée	cm^3	349
Alésage	mm	82
Course	mm	66
Taux de compression		20,3:1
Puissance kW/CH	N (80/1269/CEE) ISO 1585	5,5/7,5
	NB ISO 3046 IFN	5,1/7,0
	NA ISO 3046 ICXN	4,7/6,4
Couple maximum	Nm	16,6@2400
Régime minimum à vide tours/min.		950÷1000
Contenance réservoir	l	4,3
Consommation d'huile	kg/h.	0,0032
Contenance du carter huile	l	1,2
Pression minimum huile admissible	bar	1÷1,5
Inclinaison maximale admissible en service:		
- intermittente (durée maximale: 30 minutes)	degré	25°
- Instantanée (durée maximale: 1 minute)	degré	35°
Débit d'air combustion à 3600 tours/min.	l/min.	540
Débit d'air refroidissement à 3600 tours/min.	l/min.	5000
Poids à vide	kg	33
Batterie préconisée	V/Ah	12/44

Diametres minimum des poulies pour transmission par courroie





$$D_2 \text{ (mm)} \geq 860 \, [60+L_2 \text{ (mm)}] \, \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

$$D_1 \text{ (mm)} \geq 820 \, [55+L_1 \text{ (mm)}] \, \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

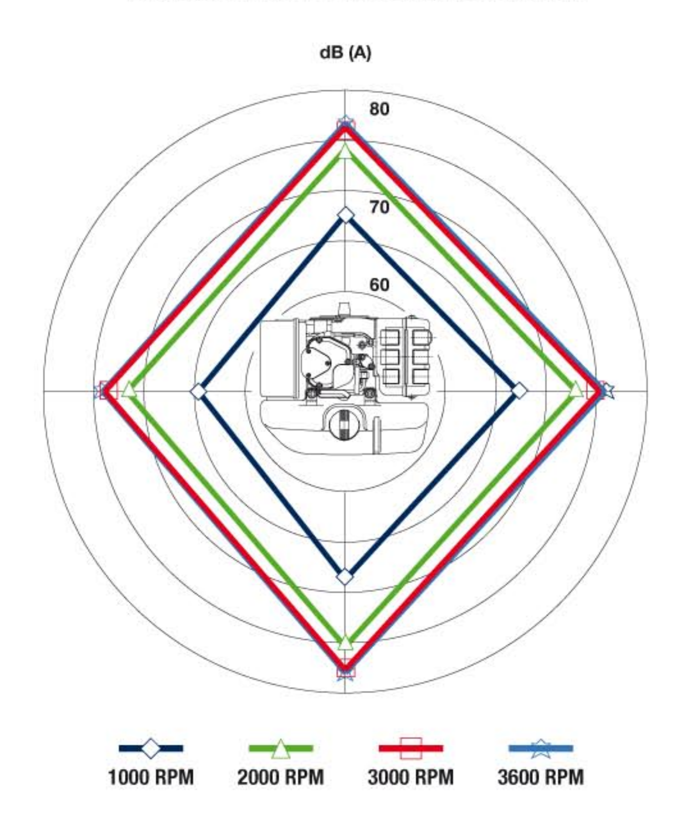
Charge axiale max. intermittente dans les 2 sens A-B = 200 kg

$$F_2 \text{ (N)} \leq \frac{67000}{60 + L_2 \text{ (mm)}} \qquad F_1 \text{ (N)} \leq \frac{70000}{55 + L_1 \text{ (mm)}}$$

Charge maximale radiale pour trasmission par poulie / courroie

Niveau d'intensité sonore dB (A)

Diagramme polaire de niveau sonore en champ ouvert avec microphone à 7 mètres et moteur fonctionnant à vide.



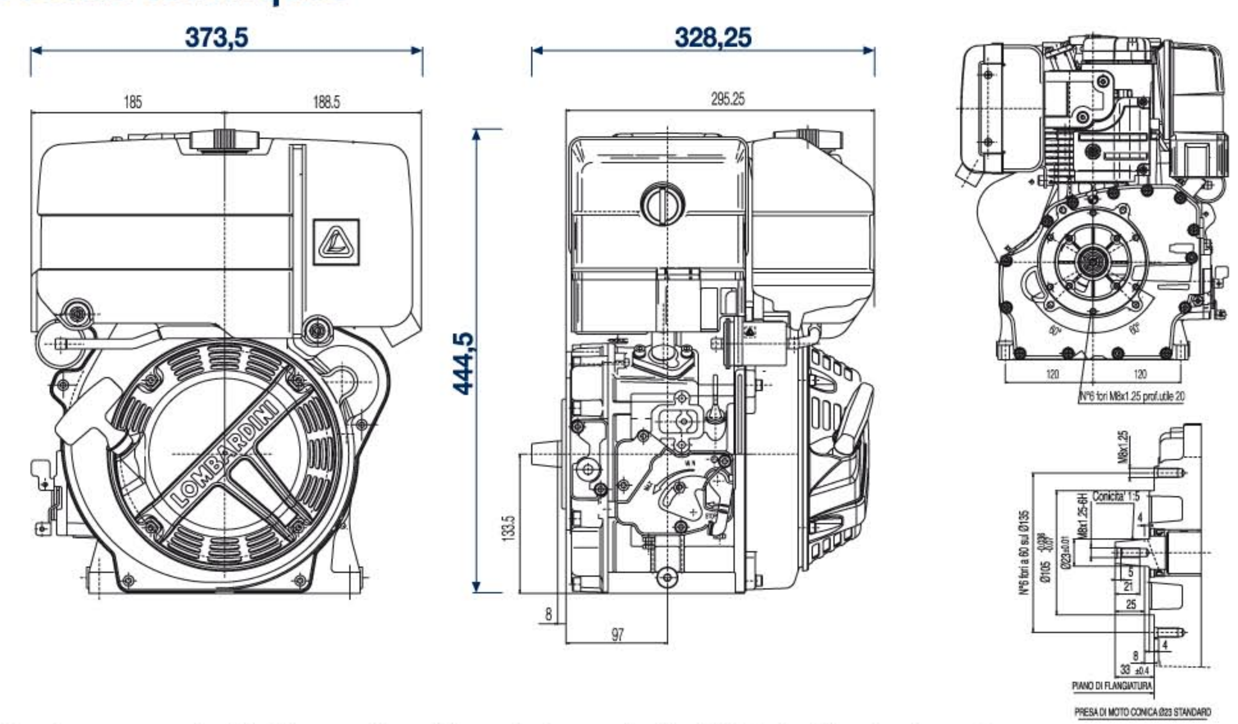
Courbes 15LD 350 ▲

N	Courbe de puissance - 80/1269/CEE - ISO 1585 -	**MN**	Courbe de couple - (en courbe N)
NB	Courbe de puissance - ISO 3046 - IFN -		**MB** (en courbe NB) - **MA** (en courbe NA)
NA	Courbe de puissance - ISO 3046 - ICXN -	**C**	Consommation spécifique - (en courbe NB)

Les puissances annoncées se réfèrent à un moteur équipé de son filtre à air et du pot d'échappement standard, rôdage effectué et dans les conditions ambiantes de 20 °C et 1 bar. Les puissances sont réduites de 1% pour 100 m d'altitude et de 5% pour chaque 5°C au dessus de 20°C de température d'air ambiant.



Dessins techniques *



* Dessins avec cotes plus détaillées sont disponibles sur le site www.lombardini.it (voir tableau bas de page)

Equipement standard

Démarrage lanceur avec démarreur
et décompression automatique
Réservoir de carburant
Filtre à combustible
Filtres à air sec
Pot d'échappement silencieux avec protection
Accélérateur et stop à commande directe
Livret d'entretien-pièces détachées

Options

Prise de force côte volant (moteurs avec
démarrage électrique)
Prise de force avec brides et sorties d'arbre spéciales
Equilibrage dynamique
Filtre à air à bain d'huile
Démarrage électrique
Tableau de commande
Arrête d'urgence avec électrovalve
Commande accélérateur et stop à distance
Protection commande
Pompe d'alimentation
Tige niveau d'huile sur la culasse
Thermostat d'huile
Mano-contact pression huile
Carter huile haute capacité
Bougies sur collecteur admission
Protection sonore sur démarreur
Protection anti-herbe pour ventilation
Pieds spéciaux



ISO 9001 Cert. n. 0446 - 1405
QS. 9000 Cert. n. 2231/0

Fichiers relatifs à ce produit disponibles sur le site www.lombardini.it

Fiche technique	15LD350DS.PDF
Manuel d'utilisation	15LD350OM.PDF
Manuel de service	15LD350SM.PDF
Dessins techniques	15LD350TD.DWG
Courbes de puissance	15LD350PC.PDF



cod. 35580940 – 12-2009

47, Allée de Riottier - 69400 LIMAS
Tél. 04 74 62 65 00 - Fax. 04 74 62 39 45
E-mail: sales@lombardini.fr
www.lombardini.it